

**TICKOPUR TR 2**

Дата на контрол: 26.06.2023

№: 83030

Страница 1 от 10

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1. Идентификатор на продукта**

TICKOPUR TR 2

UFI:

TN10-S0VM-C00M-DSTU

**1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват****Употреба на веществото/сместа**

Почистващ препарат.

Само за професионална употреба.

**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма/Производител:

DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik

Адрес:

Heinrichstr. 3 – 4

Град:

12207 Berlin, GERMANY

телефон:

+49 30 76880-280

Електронна поща (e-mail):

info@dr-stamm.de

Internet:

www.dr-stamm.de

Отговорен Отдел:

sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи:**

24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1. Класифициране на веществото или сместа**

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Eye Dam. 1; H318

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

**2.2. Елементи на етикета**

Регламент (ЕО) № 1272/2008

**Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета**

C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate

фосфорна киселина ... %; ортофосфорна киселина ... %

Phosphoric acid ester, sodium-salt

Сигнална дума:

Опасно

Пиктограми:

**Предупреждения за опасност**

H318

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

**Препоръки за безопасност**

P280

Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P305+P351+P338

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**

## TICKOPUR TR 2

Дата на контрол: 26.06.2023

№: 83030

Страница 2 от 10

**3.2. Смес****Опасни съставки**

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
7732-18-5	Water			70-80 %
	231-791-2			
112-34-5	2-(2-буксикетокси)етанол; диетилен гликол монобутил етер			<10,0 %
	203-961-6		01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate			<10,0 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
7664-38-2	фосфорна киселина ... %; ортофосфорна киселина ... %			<5,0 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Skin Corr. 1B; H314			
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt			<2,0 %
	-		*	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester			<1,0 %
	235-741-0		01-2119896587-13	
	Skin Corr. 1B; H314			

Точен текст на H и EUN изречения: вижте раздел 16.

**Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ**

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
		Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ	
112-34-5	203-961-6	2-(2-буксикетокси)етанол; диетилен гликол монобутил етер	<10,0 %
		дермален: LD50 = 2764 mg/kg; орален: LD50 = 2410 mg/kg	
68439-50-9	-	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate	<10,0 %
		орален: LD50 = <2000 mg/kg	
7664-38-2	231-633-2	фосфорна киселина ... %; ортофосфорна киселина ... %	<5,0 %
		Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25	
111798-26-6	-	Phosphoric acid ester, sodium-salt	<2,0 %
		орален: LD50 = >2000 mg/kg	
12645-31-7	235-741-0	Phosphoric acid-2 ethylhexylester	<1,0 %
		орален: LD50 = 2500 mg/kg	

**Етикетиране на съдържанието съгласно Регламент (ЕО) № 648/2004**

5 % - < 15 % нейногенни повърхностноактивни вещества, < 5 % анионни повърхностноактивни вещества.

**Други данни**

\*Polymer

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ****4.1. Описание на мерките за първа помощ**

**TICKOPUR TR 2**

Дата на контрол: 26.06.2023

№: 83030

Страница 3 от 10

**Общи указания**

Замърсеното облекло да се съблече веднага.

**След вдишване**

При вероятно вдишване на аерозоли/аерозолни пари/пръски: Да се направи консултация с лекар. Да се подсигури чист въздух.

**След контакт с кожата**

При допир с кожата да се изплакне веднага с: вода и сапун.

**След контакт с очите**

Веднага да се изплакне при отворени клепачи в продължение на 10 до 15 минути на течаща вода. При спорадични или продължителни оплаквания да се потърси помощ от очен лекар.

**След поглъщане**

Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене. Да не се предизвиква повръщане. Да се направи консултация с лекар.

**4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Досега не са известни никакви симптоми.

**4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Симптоматично лечение.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1. Средства за гасене на пожар****Подходящи пожарогасителни средства**

вода. Пяна. пръскане с вода.

**Неподходящи пожарогасителни средства**

Силна струя вода.

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

В случай на пожар могат да възникнат: Азотни окиси (NOx). Въглероден двуокис (CO2). Фосфорен окис.

**5.3. Съвети за пожарникарите**

Специална защитна екипировка при борба с пожар: Да се използва подходящ защитен респиратор. В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима.

**Допълнителни указания**

Материалът не гори. Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи****Общи указания**

Да се носи индивидуално защитно оборудване.

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване****Друга информация**

Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци. Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално).

**6.4. Позоваване на други раздели**

Виж мерки за безопасност в точка 7 и 8.

**РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение****7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

## TICKOPUR TR 2

Дата на контрол: 26.06.2023

№: 83030

Страница 4 от 10

**Упътвания за безопасна употреба**

Не са необходими специални технически предпазни мерки.

**Указания за защита от експлозия и пожар**

Продуктът не е: поддържащ горенето. Запалим. Експлозивен.

**Съвети относно общата хигиена на труда**

Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място.

Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости****Изисквания за складове и резервоари**

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства****8.1. Параметри на контрол****Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда**

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m <sup>3</sup>	вл/см <sup>3</sup>	Категория	Източник
112-34-5	2-(2-Бутокси-етокси) етанол	10	67,5		8 часа	
		15	101,2		15 мин.	
7664-38-2	Ортофосфорна киселина	-	1		8 часа	
		-	2		15 мин.	

**DNEL/DMEL стойности**

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
112-34-5	2-(2-буксоиетокси)етанол; диетилен гликол монобутил етер			
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен		67,5 mg/m <sup>3</sup>
7664-38-2	фосфорна киселина ... %; ортофосфорна киселина ... %			
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен		10,7 mg/m <sup>3</sup>
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен		1 mg/m <sup>3</sup>
Работник DNEL, остра	инхалативен	местен		2 mg/m <sup>3</sup>
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester			
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен		6,25 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен		10,42 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен		6,25 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен		36,73 mg/m <sup>3</sup>
Потребител DNEL, остра	инхалативен	системен		10,87 mg/m <sup>3</sup>

## TICKOPUR TR 2

Дата на контрол: 26.06.2023

№: 83030

Страница 5 от 10

## PNEC стойности

CAS №	Химичен агент
Компоненти на околната среда	
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester
Сладка вода	0,049 mg/l
Морска вода	0,0015 mg/l
Морски седимент	0,35 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води	15 mg/l

## 8.2. Контрол на експозицията

## Подходящ инженерен контрол

виж глава 7. Не са необходими допълнителни мерки.

## Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

## Защита на очите/лицето

Да се носят предпазни средства за очите/лицето.

## Защита на ръцете

подходящ материал:

PE (полиетилен). Дебелина на слоя: 0,5 mm период на проникване (максимална продължителност на носимостта):  $\geq 8h$

CR (полихлоропрен, хлоропренов каучук). 0,5 mm период на проникване (максимална продължителност на носимостта):  $\geq 8h$

NBR (Нитрилов каучук). 0,35 mm период на проникване (максимална продължителност на носимостта):  $\geq 8h$

Бутилов каучук. FKM (флуор-каучук). 0,5 mm период на проникване (максимална продължителност на носимостта):  $\geq 8h$

Да се вземат под внимание периодът на пробив и свойствата на материала при източника.

Препоръчителни видове защитни ръкавици: Samargen 722, Производител: KCL, или подобни фабрикат на други фирми.

## Защита на кожата

защита на тялото: не се изисква.

## Защита на дихателните пътища

Предпазни дихателни средства не се изискват.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

## 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:	течен
Цвят:	ясен, безцветен - светложълт
Миризма:	характерен

## Норма за контрол

Точка на топене/точка на замръзване:	-6 °C
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	100 °C
Точка на възпламеняване:	---
Стойност на pH (при 20 °C):	1,4 (conc.) 3,6 (1 %) DGF H-III 1
Разтворимост във вода: (при 20 °C)	напълно смесим
Плътност (при 20 °C):	1,03 g/cm <sup>3</sup> DIN 12791

## 9.2. Друга информация

## Информация във връзка с класовете на физична опасност

## TICKOPUR TR 2

Дата на контрол: 26.06.2023

№: 83030

Страница 6 от 10

Взривоопасности  
не Експлозивен.  
Оксидиращи свойства  
не поддържащ горенето.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

**10.1. Реакционна способност**

Няма, в случай на правилна употреба.

**10.2. Химична стабилност**

Продуктът е химично стабилен при нормални условия на околната среда.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Няма, в случай на правилна употреба.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Термичното разлагане може да доведе до отделяне на дразнещи газове и изпарения.

**10.5. Несъвместими материали**

Алкали (основи), концентриран. Алкални метали.

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Няма, в случай на правилна употреба.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

**11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008****Силна токсичност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**АТЕ<sub>mix</sub> пресметнат**

АТЕ (орален) 9259,3 mg/kg

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
112-34-5	2-(2-бутоксietокси)етанол; диетилен гликол монобутил етер				
	орален	LD50 2410 mg/kg	mouse		OECD 401
	дермален	LD50 2764 mg/kg	rabbit		OECD 402
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate				
	орален	LD50 <2000 mg/kg	rat		Cesio-Recommendation
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt				
	орален	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester				
	орален	LD50 2500 mg/kg	rat	MSDS	

**Раздразване и корозивност**

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Корозия/дразнене на кожата: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Риск от тежко увреждане на очите.

## TICKOPUR TR 2

Дата на контрол: 26.06.2023

№: 83030

Страница 7 от 10

**Сенсибилизиращо действие**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.  
Непредизвикващ повишена чувствителност.

**Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Опасност при вдишване**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****12.1. Токсичност**

При правилно изпускане на ниски концентрации в адаптирани биологични пречиствателни станции не се очаква нарушаване на биоразграждащите функции на активната тина. продуктът е Киселина Преди отвеждането на отпадни води към пречиствателната станция е необходимо те да бъдат неутрализирани.

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h]   [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
112-34-5	2-(2-бутоксietокси)етанол; диетилен гликол монобутил етер					
	Остра токсичност за риби	LC50 1300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		OECD 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 1101 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna		EU method C.2
	Токсичност на водорасли	NOEC >100 mg/l	4 d	Desmodesmus supspicatus		OECD 201
7664-38-2	фосфорна киселина ... %; ортофосфорна киселина ... %					
	Остра токсичност за риби	LC50 138 mg/l	96 h	Gambusia affinis		
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 >100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 >100 mg/l	48 h	Gambusia magna		
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt					
	Остра токсичност за риби	LC50 260 mg/l	96 h	Leuciscus idus		DIN 38412/15
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 267 mg/l	48 h	Daphnia magna		DIN 38412/11
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester					
	Остра токсичност за риби	LC50 189-355 mg/l	96 h	Danio rerio		OECD 203A

**12.2. Устойчивост и разградимост**

## TICKOPUR TR 2

Дата на контрол: 26.06.2023

№: 83030

Страница 8 от 10

CAS №	Химическо име			
	Метод	Стойност	d	Източник
	Оценката			
112-34-5	2-(2-бутоксietоксi)етанол; диетилен гликол монобутил етер			
	OECD 301 C	85 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate			
	OECD 301 F	>60 %	28	
	easily biodegradable			
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt			
	OECD 301 A	62 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester			
	OECD 301 B	>60 %		
	easy biodegradable			
	OECD 302 B	74 %	28	
	OECD 301 D	82 %	21	

**12.3. Биоакмулираща способност**

Въз основа на наличните данни относно възможността за елиминиране/разграждане и биоаккумуляция не е вероятно да се замърси околната среда в дългосрочен аспект.

**BCF**

CAS №	Химическо име	BCF	Биологичен вид	Източник
112-34-5	2-(2-бутоксietоксi)етанол; диетилен гликол монобутил етер	<100		

**12.4. Преносимост в почвата**

Нама налични данни

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII. неприложим

**12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелев организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Нама налични данни

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****13.1. Методи за третиране на отпадъци****Изхвърляне на отпадъци**

Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за въвеждане на Европейския каталог на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес.

**Отпадъчен код на продукта**

200129 БИТОВИ ОТПАДЪЦИ (ДОМАКИНСКИ ОТПАДЪЦИ И СХОДНИ С ТЯХ ОТПАДЪЦИ ОТ ТЪРГОВСКИ, ПРОМИШЛЕНИ И АДМИНИСТРАТИВНИ ДЕЙНОСТИ), ВКЛЮЧИТЕЛНО РАЗДЕЛНО СЪБИРАНИ ФРАКЦИИ; разделно събирани фракции (с изключение на 15 01); перилни и почистващи смеси, съдържащи опасни вещества; опасен отпадък

**Отпадъчен код на остатъците от продукта**



## TICKOPUR TR 2

Дата на контрол: 26.06.2023

№: 83030

Страница 9 от 10

200129 БИТОВИ ОТПАДЪЦИ (ДОМАКИНСКИ ОТПАДЪЦИ И СХОДНИ С ТЯХ ОТПАДЪЦИ ОТ ТЪРГОВСКИ, ПРОМИШЛЕНИ И АДМИНИСТРАТИВНИ ДЕЙНОСТИ), ВКЛЮЧИТЕЛНО РАЗДЕЛНО СЪБИРАНИ ФРАКЦИИ; разделно събирани фракции (с изключение на 15 01); перилни и почистващи смеси, съдържащи опасни вещества; опасен отпадък

**Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати**

Напълно изпразнените опаковки могат да бъдат рециклирани.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането****Друга приложима информация**

Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба****15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****ЕС Регулаторна информация**

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3, Запис 55

2004/42/ЕО (ЛОС): 8 % (82,4 g/l)

**Национални разпоредби**

Замърсяване на водите клас (D): 2 - замърсяващ водите

**15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес**

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация****Промени**

Данните са променени спрямо предходната версия: 1.1., 1.4., 2.1., 3.2., 7.1., 8.2., 9.1., 9.2., 11.1., 12.1., 12.2., 12.5., 12.6., 12.7., 15.1., 16.

**Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**

Класификация	Процедурата за класифициране
Eye Dam. 1; H318	Метод на пресмятане

**Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)**

H302 Вреден при поглъщане.  
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Допълнителни данни**

Указания за обучение: Да се спазва инструкцията за употреба върху етикета.

Данните се базират на днешното състояние на нашите познания, но те не дават гаранция за свойствата на продуктите и не са основа за законни договорни отношения.

**TICKOPUR TR 2**

Дата на контрол: 26.06.2023

№: 83030

Страница 10 от 10

**Идентифицирана употреба**

№	Кратко заглавие	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Спецификация
1	TICKOPUR TR 2	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8a, 8b	0	26	

LCS: Етапите от жизнения цикъл

PC: Категории на продукта

ERC: Категории за отделяне в околната среда

TF: Техническите функции

SU: Сектори на използване

PROC: Процесни категории

AC: Категория на изделието

(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)